

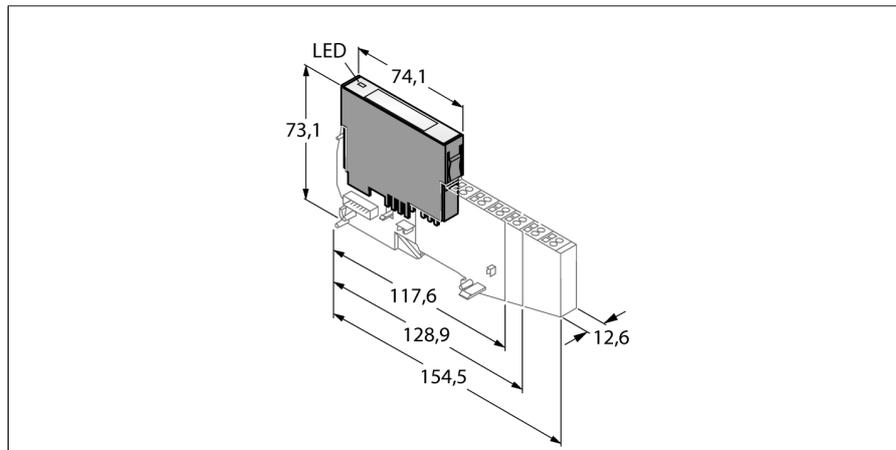
Электронный модуль BL20

4 аналоговых входа

BL20-4AI-U/I

TURCK

Industrial
Automation



- Не зависит от полевой шины и типа соединительной части
- Степень защиты IP20
- светодиодная индикация состояния и диагностики
- электронные элементы гальванически изолированы оптронной развязкой от полевого уровня
- 4 аналоговых входа
- 0/4 ... 20 мА или 10/0 ... +10 В=
- Выбирается для каждого канала

Принцип действия

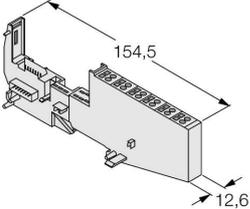
Электронные модули BL20 устанавливаются в пассивные базовые модули, которые используются для подключения к ним полевых устройств. Техническое обслуживание значительно облегчается благодаря разделению уровня электронных модулей и уровня подключения полевых устройств. Увеличивается гибкость системы, за счет наличия в ассортименте базовых модулей с зажимными и винтовыми клеммами на выбор.

Электронные модули полностью независимы от типа протокола шины верхнего уровня благодаря использованию шлюзов.

Тип	BL20-4AI-U/I
Идент. №	6827217
Количество каналов	4
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 20 мА
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 50 мА
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
Входы	
Тип входа	0/4 ... 20 мА или -10/0 ... 10 В DC
Входное сопротивление	< 62 Ω (ток отн. > 98.5 кΩ (напряжение))
Макс. входной ток	50 мА
Макс. входное напряжение	35 В =
Электрическая изоляция	электроника для полевого уровня
Технология соединения	Под винт, пружинная клемма
Макс. граничная частота, аналог.	20 Гц
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.3 %
Повторяемость	0.05 %
Температурный коэффициент	< 300 ppm/°C полного масштаба
Разрешение	16 Бит
Принцип измерения	Delta Sigma
Продолжительность цикла	≤ 25 мс
Количество байтов диагностики	4
Количество параметризирующих байтов	4
Размеры (Ш x Д x В)	12.6 x 74.1 x 55.4 мм
Approvals	CE, cULus, зона 2, Класс I, Подпр. 2
Рабочая температура	0...+55 °C
Температура хранения	-25...+85 °C
Относительная влажность воздуха	5 до 95% (внутренний), Уровень RH-2, отсутствие конденсата (хранение при 45 °C)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с EN 61131
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 68-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	в соответствии с EN 50,082-2
Класс защиты	IP20

Электронный модуль BL20
4 аналоговых входа
BL20-4AI-U/I

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	<p>BL20-S6T-SBCSBC 6827064 схема пружины напряжения</p> <p>BL20-S6S-SBCSBC 6827066 винтовое соединение</p>	<p>2-проводн. схема</p> <p>Channel 1 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 2 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 3 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 4 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>3-проводн. схема</p> <p>Channel 1 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 2 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 3 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 4 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>4-проводн. схема</p> <p>Channel 1 U/I + U/I -</p> <p>Channel 2 U/I + U/I -</p> <p>Channel 3 U/I + U/I -</p> <p>Channel 4 U/I + U/I -</p>